

# Produktdatablad

# Optima EPTC/EPTRC Coil

Indirekte Oppvarmet	Enhet	Type	Type	Type	Type
<b>Produkt</b>	<b>Optima EPTC/EPTRC</b>	<b>EPTC 400</b>	<b>EPTRC 400</b>		
<b>Produkt nr.</b>	<b>NRF</b>	<b>800.0279</b>	<b>800.0281</b>		
<b>Produktkapasitet (ekskl. ekstern energikilde)</b>	<b>Personer / m²</b>	<b>7 / 300</b>	<b>5 / 300</b>		
<b>Produktsegment</b>		<b>Bolig</b>	<b>Bolig</b>		
<b>Produkt Varmetap - Rating - A/AA/AAA</b>	<b>OSO Standard</b>	<b>AAA</b>	<b>AAA</b>		
<b>Produkt Energieffektivitet - Rating - A/AA/AAA</b>	<b>OSO Standard</b>	<b>AAA</b>	<b>AAA</b>		
<b>Produktkostnad - Rating - €/€€/€€€</b>	<b>Estimat</b>	<b>€€€</b>	<b>€€€</b>		
<b>Produktbeskrivelse</b>	<b>Varmesentraler for VP / sol. Øker COP og dobler varmtvannsprod. Romvarme og tappevann.</b>				
<b>Produkt</b>					
Vekt - netto	kg	95	105		
Høyde - max.	mm.	2250	2250		
Diameter	mm.	580	580		
Forbruksvann - Volum	ltr.	210	240		
Forbruksvann - Kapasitet v/ 40°C konstant	ltr.	300	300		
Oppvarmingstid - 10°C - max Temp. (Se Elektrisk)	timer	2,2	1,0		
Varmetap - 24 timer	kWh/døgn	2,9	2,9		
Ekspansjonsløsning		-	-		
Farge		Hvit	Hvit		
Dimensjoner Emballert	LxBxH mm.	595x625x2250	595x625x2250		
Volum Emballert	m³	0,81	0,81		
<b>Materialer</b>					
Innertank - Rustfritt Stål		F18MT	F18MT		
Coil(er) - Rustfritt Stål		Duplex	Duplex		
Elektrisk(e) Element(er) - Rustfritt Stål		Incoloy 825	Incoloy 825		
El. Boks og Lokk		V0 Plast	V0 Plast		
Isolasjon		ECO Foam	ECO Foam		
Ytermantel		Lakkert Stål	Lakkert Stål		
<b>Energikilde</b>		<b>Foreslått opsjon</b>	<b>Foreslått opsjon</b>		
Type - Primær		Sol	Sol		
Type - Sekundær		Varmepumpe	Varmepumpe		
Temperatur - Primær / Nedre		Lavtemperatur	Lavtemperatur		
Temperatur - Sekundær / Øvre		Lavtemperatur	Lavtemperatur		
<b>Varmeveksler</b>					
Overflate - Primær / Nedre	m²	0,6	0,6		
Overflate - Sekundær / Øvre	m²	0,8 + 0,25	0,8 + 0,25 + 1,8		
Totalt Volum Varmekrets	ltr.	190	160		
<b>Elektrisk</b>					
Element Backup - Kapasitet	kW	15,0	9,0		
Element Ettervarme - Kapasitet	kW	3,0	3,0		
Element Fase - Indre / Ytre tank	Fas	1 / 3	1 / 3		
Element Spenning - Indre / Ytre tank	Volt	230 / 400	230 / 400		
Termostat Type		Overflate	Overflate		
Øvre Arbeidsterm. Temp. område	°C	60-90	60-90		
Øvre Arbeidsterm. Temp. innstilling	°C	75	75		
Nedre Arbeidsterm. Temp. område	°C	30-60	30-60		
Nedre Arbeidsterm. Temp. innstilling	°C	35	35		
Elektrisk Installasjon		El. inst.	El. inst.		
IP Klassifisering		IP 24	IP 24		
<b>Anslutninger</b>					
Kaldtvann/Varmtvann - Plassering		Annet	Annet		
Kaldtvann/Varmtvann - Anslutninger	mm.	15	15		
Sikkerhetsventil - Overløp	" (tommer)	3/4 - innv.	3/4 - innv.		
Sikkerhetsventil - Avtapping	" (tommer)	3/8 - innv.	3/8 - innv.		
Elektrisk Element	" (tommer)	5/4	5/4		
PT Ventil	" (tommer)	-	-		
Hettvannsutttak / Sirkulasjon	" (tommer)	1 x 3/4 - innv.	1 x 3/4 - innv.		
Tur/Retur - Plassering		Side	Side		
Tur/Retur - Anslutninger	" (tommer)	4x3/4+6x1-innv.	6x3/4+6x1-innv.		
Sensor Anslutning	" (tommer)	3 x 1/2 - innv.	4 x 1/2 - innv.		
<b>Sikkerhet</b>					
Sikkerhetsventil - Åpningstrykk +/- 5 %	Bar	9 / 3,0	9 / 3,0		
PT Ventil - Åpningstrykk/Temperatur	Bar/°C	-	-		
Sikkerhetstermostat - Utløsningstemperatur	°C	98	98		
Innertank - Design Trykk/Temperatur	Bar/°C	10/99	10/99		
Innertank - Testtrykk	Bar	13	13		
Coil(er) - Design Trykk	Bar	50	50		
<b>Sertifiseringer / Godkjenninger</b>					
Produktsertifiseringer	Sertifiseringer	CE / NEMKO			
Fabrikk - Godkjenninger	Standard	ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004 / OHSAS 18001			
<b>Miljø</b>					
Miljødeklarasjon	0-utslipp i Produksjon / 100 % Resirkulerbar / >60 % Resirkulerte materialer				
<b>Garanti</b>					
Vann - Chlorid Innhold max - Cl	ppm	50	50		
Vann - Sulfat Innhold max - So4	ppm	50	50		
Vann - Chlorid/Sulfat Innhold max - Cl/So4	ppm	50	50		
Vann - Kalk Innhold - max	dh	5	5		
Garantiperiode - Innertank / Deler	År	10 / 2	10 / 2		
<b>Teknisk Tegning &amp; Installeringsinformasjon - Snu Arket</b>		<b>Copyright© - OSO Hotwater™ Group AS - All Rights Reserved</b>			